



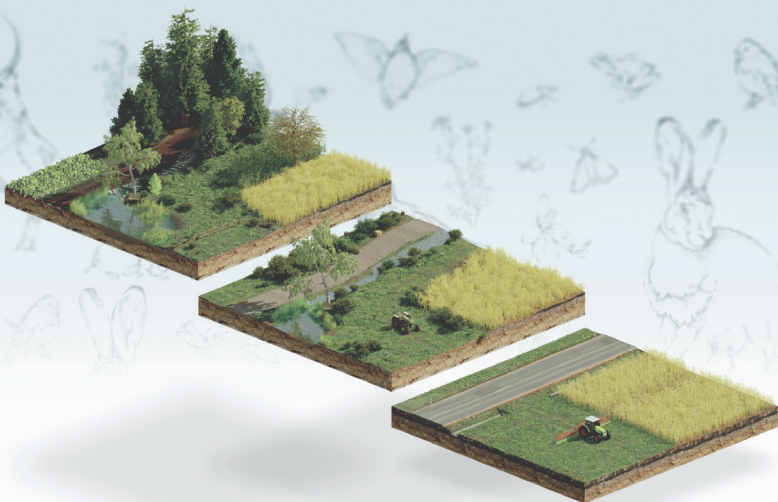
Leopoldina  
Nationale Akademie  
der Wissenschaften

Einladung und Programm

# Biodiversität und die Zukunft der Vielfalt

Jahresversammlung 2021

24. bis 25. September 2021 | Halle ( Saale)



## Freitag, 24. September 2021

### 9:00 – 12:30 Uhr | Feierliche Eröffnung\*

---

#### **Begrüßung**

Regina Riphahn  
*Vizepräsidentin der Akademie*

#### **Verleihung von Preisen und Medaillen**

- Cothenius-Medaille
- Carus-Medaille
- Schleiden-Medaille
- Mendel-Medaille
- Leopoldina-Preis für junge Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler
- Georg-Uschmann-Preis für Wissenschaftsgeschichte

#### **Ansprache**

Gerald Haug  
*Präsident der Akademie*

#### **Grußwort per Video**

Anja Karliczek  
*Bundesministerin für Bildung und Forschung*

#### **Grußwort**

Reiner Haseloff  
*Ministerpräsident des Landes Sachsen-Anhalt*

#### **Verleihung des Verdienstordens des Landes Sachsen-Anhalt an Altpräsident Prof. Dr. Jörg Hacker**

Reiner Haseloff  
*Ministerpräsident des Landes Sachsen-Anhalt*

### 10:45 – 11:30 Uhr | Pause

---

#### **Auszeichnung**

Verleihung des Early Career Award 2020 und Vortrag des Preisträgers

### 12:30 – 13:30 Uhr | Mittagspause

---

#### **Titelbild:**

Figures GmbH, Berlin  
© Nationale Akademie der Wissenschaften Leopoldina, Halle (Saale) 2020

Ein digitales Dossier zum Thema Biodiversitätsrückgang in der Agrarlandschaft finden Sie unter:  
<http://interaktiv.leopoldina.org/artenvielfalt/>

\* Die Feierliche Eröffnung findet in deutscher Sprache statt. Eine Simultanübersetzung ins Englische ist vorgesehen.

## Sitzung I | Biodiversitätsbeobachtung und Datenerhebung

**Moderation:**  
*Ulf-Ingo Flügge ML*

13:30 – 14:15 Uhr

**Biodiversität und Mensch im Anthropozän**  
*Katrin Böhning-Gaese ML, Frankfurt/M.*

14:15 – 15:00 Uhr

**Eine Neukonzipierung der Biodiversität von den Daten aufwärts: Herausforderungen bei der Semantik von Pflanzendaten\***  
*Sabina Leonelli, Exeter/UK*

15:00 – 15:45 Uhr

**Lokales Saatgut und globale Bedürfnisse: Ethnobotanik, Agrarökologie und die Geschichte der In-situ-Erhaltung der Nutzpflanzenvielfalt\***  
*Helen Curry, Cambridge/UK*

15:45 – 16:15 Uhr | Pause

## Sitzung II | Re-Naturierung

**Moderation:**  
*Miguel Vences ML*

16:15 – 17:00 Uhr

**Die Wiederverwildung der Erde, die Wiederverwildung unseres Lebens\***  
*Harry W. Greene, Ithaca/USA*

17:00 – 17:45 Uhr

**Zurück wohin? Re-Naturierung in Mecklenburg-Vorpommern**  
*Martin Wilmking, Greifswald*

18:15 – 19:30 Uhr | Mitgliederversammlung (Gesonderte Einladung)

## 20:15 Uhr | Abendvortrag

**Moderation:**  
*Gerald Haug, Präsident der Akademie*

**Biologische Vielfalt – Wirkung und Wandel**  
*Christian Wirth, Leipzig*

\* Der wissenschaftliche Vortrag wird in Englisch gehalten und simultan ins Deutsche übersetzt.

## Samstag, 25. September 2021

### Sitzung III | Geisteswissenschaftliche Aspekte der Diversität

**Moderation:**  
*Thomas Lengauer ML*

9:00 – 9:45 Uhr

**Vielfalt sammeln, ordnen, erklären: Zur Geschichte der Biodiversitätsforschung avant la lettre**  
*Kärin Nickelsen ML, München*

9:45 – 10:30 Uhr

**Komplexe Strukturen bedingen die Konsequenzen des Globalen Wandels für die Biodiversität**  
*Ulrich Brose, Leipzig*

10:30 – 11:15 Uhr

**Vom Aussterben bedrohter Sprachen**  
*Manfred Krifka, Berlin*

11:15 – 11:45 Uhr | Pause

### Sitzung IV | Biodiversität und Pflanzenschutz

**Moderation:**  
*Ulla Bonas ML*

11:45 – 12:30 Uhr

**Wie die Mikrobiota der Pflanze Wachstum und Gesundheit ihres Pflanzenwirts fördert**  
*Paul Schulze-Lefert ML, Köln*

12:30 – 13:15 Uhr

**Einfluss von Pflanzenschutz auf Biodiversität**  
*Urs Niggli, Frick/Schweiz*

13:15 – 14:15 Uhr | Mittagspause

### Sitzung V | Ernährung und Gesundheit

**Moderation:**  
*Thomas Krieg ML*

14:15 – 15:00 Uhr

**Welternährungssystem und Schutz der Biodiversität**  
*Joachim von Braun ML, Bonn*

15:00 – 15:45 Uhr	<b>Das Mikrobiom und seine Bedeutung für die menschliche Gesundheit</b> <i>Michael Wagner ML, Wien/Österreich</i>
15:45 – 16:30 Uhr	<b>Landnutzung und Lebensgemeinschaften in Ökosystemen – zur Notwendigkeit großskaliger Freilandforschung</b> <i>Wolfgang Weisser, Freising</i>
<b>16:30 – 17:00 Uhr</b>	Pause
<b>Sitzung VI</b>	<b>Diversität als gesellschaftliches Ziel</b>
	<b>Moderation:</b> <i>Susanne Renner ML</i>
17:00 – 17:45 Uhr	<b>Die dunkle Seite der Biodiversität – Wechselwirkungen zwischen dem Menschen und biologischer Vielfalt im Boden</b> <i>Nico Eisenhauer, Leipzig</i>
17:45 – 18:30 Uhr	<b>Der Zukunft eine Chance geben: Psychologische Prozesse für die Reduzierung der Status-quo-Verzerrung*</b> <i>Elke Weber ML, Princeton/USA</i>
<b>18:30 Uhr</b>	<b>Schlusswort</b>
	<i>Robert Schlögl ML</i>

## Anmeldung

Die Veranstaltung richtet sich an alle Interessierten und ist in diesem Jahr als Hybrid-Veranstaltung konzipiert, d. h., wir bieten neben der Vor-Ort-Teilnahme (begrenzt auf Sprecherinnen und Sprecher, Gremienmitglieder und Ehrengäste) die Möglichkeit einer virtuellen Teilnahme an. Die Teilnahme ist kostenlos. Wir bitten um vorherige Anmeldung bis zum 5. September 2021 über [www.leopoldina.org/jv-2021](http://www.leopoldina.org/jv-2021). Nach der Registrierung erhalten Sie den Link zur Veranstaltung.

Alternativ können Sie die Jahresversammlung kostenlos über den YouTube-Kanal der Leopoldina verfolgen. Hierfür ist keine Anmeldung nötig.

Am Veranstaltungsort wird Vorsorge für die notwendigen Hygiene- und Abstandsvorschriften getroffen. Teilnehmende sollen über einen vollständigen Corona-Impfschutz oder einen gültigen Genesenen-Nachweis verfügen. Alternativ dazu wird ein negatives PCR-Testergebnis anerkannt.

Wir danken der Wilhelm und Else Heraeus-Stiftung für die großzügige finanzielle Unterstützung bei der Realisierung eines Stipendienprogramms, das ausgewählten Schülerinnen und Schülern eine Teilnahme an der Leopoldina-Jahresversammlung – in diesem Jahr in virtueller Form – ermöglicht.

**WILHELM UND ELSE  
HERAEUS-STIFTUNG**



Wir danken dem Leopoldina Akademie Freundeskreis e.V. für die Zuwendung, aus der die Preisgelder des Leopoldina-Preises für junge Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler vergeben werden.



## Veranstaltungsort

Nationale Akademie der Wissenschaften Leopoldina  
Jägerberg 1  
06108 Halle (Saale)



**Deutsche Akademie der Naturforscher Leopoldina e. V.**  
**– Nationale Akademie der Wissenschaften –**

Jägerberg 1  
06108 Halle (Saale)  
Tel.: +49 (0)345 472 39-600  
E-Mail: jahresversammlung2021@leopoldina.org

Die 1652 gegründete Deutsche Akademie der Naturforscher Leopoldina ist mit ihren rund 1.600 Mitgliedern aus nahezu allen Wissenschaftsbereichen eine klassische Gelehrten-gesellschaft. Sie wurde 2008 zur Nationalen Akademie der Wissenschaften Deutschlands ernannt. In dieser Funktion hat sie zwei besondere Aufgaben: die Vertretung der deut-schen Wissenschaft im Ausland sowie die Beratung von Politik und Öffentlichkeit.

Die Leopoldina tritt auf nationaler wie internationaler Ebene für die Freiheit und Wert-schätzung der Wissenschaft ein. In ihrer Politik beratenden Funktion legt die Leopoldina fachkompetent, unabhängig, transparent und vorausschauend Empfehlungen zu gesell-schaftlich relevanten Themen vor. Sie begleitet diesen Prozess mit einer kontinuierlichen Reflexion über Voraussetzungen, Normen und Folgen wissenschaftlichen Handelns.

[www.leopoldina.org](http://www.leopoldina.org)